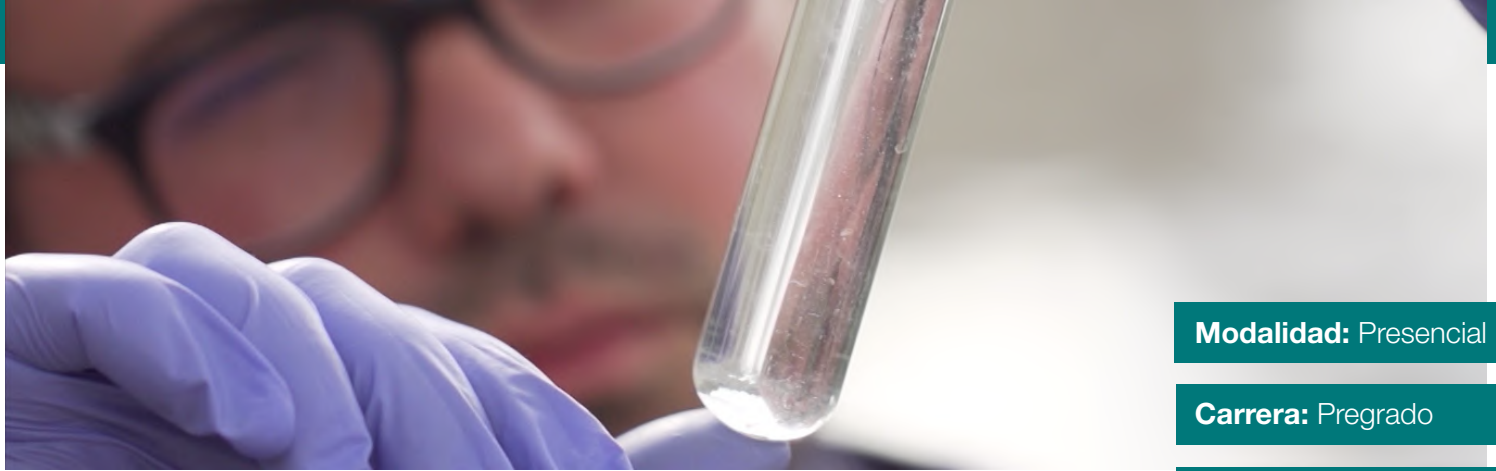




Tecnicatura Universitaria en Gestión del Agua*

Departamento de Ciencias Ambientales y Gestión del Agua



Modalidad: Presencial

Carrera: Pregrado

Duración: 3 años

*Aprobado por Resolución Rectoral (R.O.) N°101/2017.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

Esta Tecnicatura pretende formar recursos humanos con una “visión integral” con capacidades para aprovechar y atender los distintos sistemas de riego, apuntando a una mejora en la operación y al logro de una buena inserción de los técnicos con los productores primarios para asesorarlos en el desarrollo de una agricultura sustentable y el cuidado del medio ambiente.

También contribuir a un recambio generacional capacitado en los cuadros técnicos de las instituciones públicas y privadas vinculadas al riego y a los recursos hídricos en la provincia y zona de influencia.

Se forjará un espíritu emprendedor y de colaboración, con un comportamiento ético de alta profesionalidad, poniendo énfasis en la formación ética y la responsabilidad social que conllevan las acciones profesionales en materia ambiental.

ALCANCES DEL TÍTULO

- Diseñar, construir, y supervisar sistemas de riego parcelario y canales abiertos.
- Diseñar, construir y operar sistemas de riego presurizado.
- Realizar relevamientos cartográficos y topográficos de sistemas de riego y drenajes.
- Capacitar específicamente en técnicas de riego, drenaje y preservación del recurso hídrico a personal de consorcios de riego y cooperativas de agua.
- Toma de muestras, gestión e interpretación de resultados, de agua y suelo.
- Determinar y clasificar tierras y agua para riego.

Primer Año

- Química General
- Derecho y Desarrollo Sostenible
- Habilidades Comunicativas y Competencia Profesional
- Hidrología General
- Álgebra y Análisis Geométrico
- Fundamentos de Suelo
- Cálculo
- Estadística
- Física
- Tecnología, Ambiente y Sociedad
- Topografía, Cartografía y Teledetección
- Práctica I

Tercer Año

- Desarrollo Socioeconómico en Áreas bajo Riego
- Fundamentos de Riego
- Riego y Drenaje
- Riego Presurizado
- Gestión Integrada de Cuencas
- Extensión Agropecuaria
- Diseño de Sistemas de Riego Presurizado
- Drenaje Parcelario
- Diseño, Operación y Mantenimiento de Canales Abiertos
- Práctica III

Segundo Año

- Economía y Costos
- Fundamentos de Agronomía
- Hidráulica General
- Química y Biología del Agua
- Fisiología Vegetal
- Fundamentos de Drenaje
- Agrometeorología
- Hidráulica Aplicada
- Derecho del Agua
- Práctica II

TÍTULO A OTORGAR

Técnico/a Universitario/a en Gestión del Agua.